

TABLE 1. Bacterial isolates used to evaluate the R.A.P.I.D. System *E. coli* O157 Detection Kit.

Bacteria	O	H	Source	Collection	Strain #	Alias	From	Reference
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	L47-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	1-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	30-3		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	23-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	38-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	105-4-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	107-2-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	120-4-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	2-2-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	2-6-2		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	5-11-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	106-2-2		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	107-1-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	112-5-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	207-8-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	209-1-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	211-2-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	214-1-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	1-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	2-3		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	3-5-1		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	4-3		In-Plant	1
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 122-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 5-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 58-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 92-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 81-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 175-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 235-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	KS 411-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	KS 470-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	KS 448-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	CO 81-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 291-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 313-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 349-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 426-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 754-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 781-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 931-2		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 1040-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 1060-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 1092-2		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 1169-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 1183-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 1339-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 1400-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 21-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 48-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 274-2		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 340-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 886-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 909-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	CO 1185-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	KS 1534-4A		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	CO 50-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	CO 147-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	CO 713-5		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 265-1		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 376-2		Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>

<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 723-1	Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	TX 864-1	Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 972-1	Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 1127-1	Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 1270-2	Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	NE 1370-3	Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	KS 368-1	Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	KS 546-2	Bovine Feces-Fdlt.	2 <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	LSU 56	Bovine Feces-Fdlt.	3
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	LSU 58	Bovine Feces-Fdlt.	3
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	MARC 6635	Bovine Feces-Fdlt.	This study <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	MARC	MARC 611	Bovine Feces-Fdlt.	This study <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	N.D.	non-STEC	MARC	MARC 6620-3	Bovine Feces-Fdlt.	This study <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	N.D.	non-STEC	MARC	MARC 6637-3	Bovine Feces-Fdlt.	This study <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	N.D.	non-STEC	MARC	GN 25-1	Bovine Feces-Fdlt.	This study <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	N.D.	non-STEC	MARC	GN 44-1	Bovine Feces-Fdlt.	This study <sup>a</sup>
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	ATCC	35150	EDL 931	Human ATCC
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	ATCC	43888	3417-86	Human ATCC
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	ATCC	43889	1271-84	Human ATCC
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	ATCC	43890	CDC 3526-87	Human ATCC
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	ATCC	43894	CDC EDL 932	Human ATCC
<i>E. coli</i>	O157	H7	STEC	ATCC	43895	CDC EDL 933	Hamburger ATCC
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	IDPH	31277		Human 4
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	Mandrell	1	RM1239	Human 5
<i>E. coli</i>	O157	NM	EHEC	Acheson-MA	2		Human 6
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	RMID	Sakai		Human 7
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	DECA	3A	3299-85	Human 8
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	DECA	3B	46240	Human 8
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	DECA	3C	3104-88	Human 8
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	DECA	3D	3009-88	Human 8
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	DECA	3E	3077-88	Human 8
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	DECA	4B	C999-87	Human 8
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	DECA	4E	C7-88	Human 8
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	EHEC 1-2	TW04863	93-111	Human 9
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	EHEC 1-3	TW07587	OK-1	Human 9
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	EHEC 1-4	TW00116	86-24	Human 9
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	EHEC 1-5	TW00975	2886-75	Human 9
<i>E. coli</i>	O157	NM	EHEC	EHEC 1-6	TW06555	493/89	Human 9
<i>E. coli</i>	O157	NM	EHEC	EHEC 1-7	TW02883	E32511	Human 9
<i>E. coli</i>	O157	H7	EHEC	EHEC 1-8	TW05356	G5101	Human 9
<i>E. coli</i>	O55	H7	STEC	EHEC 1-9	TW05353	USDA5905	Meat 9
<i>E. coli</i>	O55	H7	EHEC	EHEC 1-10	TW04062	TB182A	Human 9
<i>E. coli</i>	O55	H7	EHEC	EHEC 1-11	TW00947	DEC5D	Human 9
<i>E. coli</i>	O55	H7	EHEC	EHEC 1-12	TW07512	3256-97	Human 9
<i>E. coli</i>	O113	H21	EHEC	STEC 1-1	TW01391	CL-3	Human 9
<i>E. coli</i>	O113	H21	EHEC	STEC 1-2	TW02918	DEC 16A	Human 9
<i>E. coli</i>	O104	H21	EHEC	STEC 1-3	TW04909	G5506	Human 9
<i>E. coli</i>	O91	H21	EHEC	STEC 1-4	TW01393	B2F1	Human 9
<i>E. coli</i>	O91	H7	EHEC	STEC 1-5	TW01226	DEC 16F	Human 9
<i>E. coli</i>	O146	H21	EHEC	STEC 1-6	TW01383	A8368-C6	Human 9
<i>E. coli</i>	O103	H6	EHEC	STEC 1-7	TW07971	TB154A	Human 9
<i>E. coli</i>	O15	H27	EHEC	STEC 1-8	TW01681	88-1509	Human 9
<i>E. coli</i>	O125	NM	EHEC	STEC 1-9	TW02022	3153B-86	Human 9
<i>E. coli</i>	O156	H21	STEC	STEC 1-10	TW01407	M2113	Cow 9
<i>E. coli</i>	O5	N	STEC	STEC 1-11	TW05096	BCL17	Cow 9
<i>E. coli</i>	X03	NM	STEC	STEC 1-12	TW05188	90-1787	Cow 9
<i>E. coli</i>	O157	NM	EHEC	CDC-1	CDC	3129-91	Human 10
<i>E. coli</i>	O157	H45	non-STEC	CDC-2	CDC	3654-90	Human 10
<i>E. coli</i>	O157	H45	non-STEC	CDC-3	CDC	3173-91	Human 10
<i>E. coli</i>	O149	H7	non-STEC	CDC-4	CDC	3077-89	Human 10
<i>E. coli</i>	O50	H7	non-STEC	CDC-5	CDC	3109-89	Human 10
<i>E. coli</i>	Ound	H7	non-STEC	CDC-6	CDC	3620-90	Human 10
<i>E. coli</i>	Oagg	NM	non-STEC	CDC-7A	CDC	F627	Human 10
<i>E. coli</i>	Oagg	NM	non-STEC	CDC-8	CDC	F626	Human 10
<i>Salmonella</i>	O30	nd	non-STEC	CDC-9	CDC	980-82	Human 10
<i>Salmonella</i>	O30	nd	non-STEC	CDC-10	CDC	1868-92	Human 10
<i>Citrobacter freundii</i>	O157	nd	non-STEC	CDC-11	CDC	3488-90	Human 10
<i>E. hermannii</i>	nd	nd	non-STEC	CDC-12	CDC	1000-80	Human 10

<i>E. coli</i>	O157	H16	non-STEC	CDC-13	CDC	3260-92	Human	10
<i>E. coli</i>	O21	H7	non-STEC	CDC-14	CDC	3062-89	Human	10
<i>E. coli</i>	O27	H7	non-STEC	CDC-15	CDC	3128-88	Human	10
<i>E. coli</i>	O27	H7	non-STEC	CDC-16	CDC	B4106-1	Human	10
<i>E. coli</i>	O157	H12	non-STEC	CDC-17A	CDC	3360-91	Human	10
<i>E. hermannii</i>	nd	nd	non-STEC	CDC-18A	CDC	460-84	Human	10
<i>E. coli</i>	O157	NM	EHEC	CDC-19	CDC	3078-91	Human	10
<i>E. coli</i>	O157	H16	non-STEC	CDC-20	CDC	3148-91	Human	10
<i>E. coli</i>	ON	HN	non-STEC	ECOR	EC01	RM74A	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	H32	non-STEC	ECOR	EC02	STM1	Human	11
<i>E. coli</i>	O1	NM	non-STEC	ECOR	EC03	W1R1(a)	Dog	11
<i>E. coli</i>	ON	HN	non-STEC	ECOR	EC04	RM39A	Human	11
<i>E. coli</i>	O79	NM	non-STEC	ECOR	EC05	RM60A	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	NM	non-STEC	ECOR	EC06	RM66C	Human	11
<i>E. coli</i>	O85	HN	non-STEC	ECOR	EC07	RM73C	Orangutan	11
<i>E. coli</i>	O86	NM	non-STEC	ECOR	EC08	RM77C	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	NM	non-STEC	ECOR	EC09	FN98	Human	11
<i>E. coli</i>	O6	H10	non-STEC	ECOR	EC10	ANI	Human	11
<i>E. coli</i>	O6	H10	non-STEC	ECOR	EC11	C97	Human	11
<i>E. coli</i>	O7	H32	non-STEC	ECOR	EC12	FN59	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	HN	non-STEC	ECOR	EC13	FN10	Human	11
<i>E. coli</i>	OM	HN	non-STEC	ECOR	EC14	P62	Human	11
<i>E. coli</i>	O25	NM	non-STEC	ECOR	EC15	FN3	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	H10	non-STEC	ECOR	EC16	RM191F	Leopard	11
<i>E. coli</i>	O106	NM	non-STEC	ECOR	EC17	RM200Q	Pig	11
<i>E. coli</i>	O5	NM	non-STEC	ECOR	EC18	RM210F	Celebesee ape	11
<i>E. coli</i>	O5	HN	non-STEC	ECOR	EC19	RM210J	Celebesee ape	11
<i>E. coli</i>	O89	HN	non-STEC	ECOR	EC20	RM213I	Steer	11
<i>E. coli</i>	O121	HN	non-STEC	ECOR	EC21	RM213K	Steer	11
<i>E. coli</i>	ON	HN	non-STEC	ECOR	EC22	RM215C	Steer	11
<i>E. coli</i>	O86	H43	non-STEC	ECOR	EC23	RM183E	Elephant	11
<i>E. coli</i>	O15	NM	non-STEC	ECOR	EC24	FN33	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	HN	non-STEC	ECOR	EC25	MS1	Dog	11
<i>E. coli</i>	O104	H21	non-STEC	ECOR	EC26	LL	Infant	11
<i>E. coli</i>	O104	NM	non-STEC	ECOR	EC27	RM24J	Giraffe	11
<i>E. coli</i>	O104	NM	non-STEC	ECOR	EC28	RM52B	Human	11
<i>E. coli</i>	O150	H21	non-STEC	ECOR	EC29	RM3A	Kangaroo rat	11
<i>E. coli</i>	O113	H21	non-STEC	ECOR	EC30	RM10A	Bison	11
<i>E. coli</i>	O79	H43	non-STEC	ECOR	EC31	RM12	Leopard	11
<i>E. coli</i>	O7	H21	non-STEC	ECOR	EC32	RM28	Giraffe	11
<i>E. coli</i>	O7	H21	non-STEC	ECOR	EC33	RM56C	Sheep	11
<i>E. coli</i>	O88	NM	non-STEC	ECOR	EC34	WIR2(a)	Dog	11
<i>E. coli</i>	O1	NM	non-STEC	ECOR	EC35	RM42B	Human	11
<i>E. coli</i>	O79	H25	non-STEC	ECOR	EC36	RM77B	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	HN	non-STEC	ECOR	EC37	RM44B	Marmoset	11
<i>E. coli</i>	O7	NM	non-STEC	ECOR	EC38	RM75A	Human	11
<i>E. coli</i>	O7	NM	non-STEC	ECOR	EC39	FN104	Human	11
<i>E. coli</i>	O7	NM	non-STEC	ECOR	EC40	P60	Human	11
<i>E. coli</i>	O7	NM	non-STEC	ECOR	EC41	T44	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	H26	non-STEC	ECOR	EC42	DAR1	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	HN	non-STEC	ECOR	EC43	FN36	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	HN	non-STEC	ECOR	EC43B	FN36	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	HN	non-STEC	ECOR	EC44	RM189I	Cougar	11
<i>E. coli</i>	ON	HM	non-STEC	ECOR	EC45	RM201C	Pig	11
<i>E. coli</i>	O1	H6	non-STEC	ECOR	EC46	RM202F	Ape	11
<i>E. coli</i>	OM	H18	non-STEC	ECOR	EC47	RM211C	Sheep	11
<i>E. coli</i>	ON	HM	non-STEC	ECOR	EC48	C90	Human	11
<i>E. coli</i>	O2	NM	non-STEC	ECOR	EC49	FN90	Human	11
<i>E. coli</i>	O2	HN	non-STEC	ECOR	EC50	P97	Human	11
<i>E. coli</i>	O25	HN	non-STEC	ECOR	EC51	DD	Infant	11
<i>E. coli</i>	O25	H1	non-STEC	ECOR	EC52	RM73A	Orangutan	11
<i>E. coli</i>	O4	HN	non-STEC	ECOR	EC53	RM33B	Human	11
<i>E. coli</i>	O25	H1	non-STEC	ECOR	EC54	RM64A	Human	11
<i>E. coli</i>	O25	H1	non-STEC	ECOR	EC55	FN4	Human	11
<i>E. coli</i>	O6	HN	non-STEC	ECOR	EC56	P106	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	NM	non-STEC	ECOR	EC57	RM71B	Gorilla	11
<i>E. coli</i>	O112	H8	non-STEC	ECOR	EC58	RM185S	Lion	11
<i>E. coli</i>	O4	H40	non-STEC	ECOR	EC59	SIL8	Human	11
<i>E. coli</i>	O4	HN	non-STEC	ECOR	EC60	C89	Human	11
<i>E. coli</i>	O2	NM	non-STEC	ECOR	EC61	FN83	Human	11

<i>E. coli</i>	O2	NM	non-STEC	ECOR	EC62	P69	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	NM	non-STEC	ECOR	EC63	FN21	Human	11
<i>E. coli</i>	O75	NM	non-STEC	ECOR	EC64	C70	Human	11
<i>E. coli</i>	ON	H10	non-STEC	ECOR	EC65	RM202I	Celebesee ape	11
<i>E. coli</i>	O4	H40	non-STEC	ECOR	EC66	RM209I	Celebesee ape	11
<i>E. coli</i>	O4	H43	non-STEC	ECOR	EC67	RM217T	Goat	11
<i>E. coli</i>	ON	NM	non-STEC	ECOR	EC68	RM224H	Giraffe	11
<i>E. coli</i>	ON	NM	non-STEC	ECOR	EC69	RM45EM	Celebesee ape	11
<i>E. coli</i>	O78	NM	non-STEC	ECOR	EC70	RM70B	Gorilla	11
<i>E. coli</i>	O78	NM	non-STEC	ECOR	EC71	ABU84	Human	11
<i>E. coli</i>	O144	H8	non-STEC	ECOR	EC72	P68	Human	11

<sup>a</sup> Bovine fecal samples were cultured for STEC O157:H7 using a previously described broth enrichment in gram-negative broth containing vancomycin (8 mg/L), cefixime (0.05 mg/L), and cefsulodin (10 mg/L; GN + VCC) and immunomagnetic separation (IMS) method followed by plating onto a sorbitol MacConkey agar plated containing cefixime (0.05 mg/L) and potassium tellurite sorbitol (2.5 mg/L; CT-SMAC) (1, 12, 13)

## References

1. Elder, R. O., J. E. Keen, G. R. Siragusa, G. A. Barkocy-Gallagher, M. Kooohmaraie, and W. W. Laegreid. 2000. Correlation of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157 prevalence in feces, hides, and carcasses of beef cattle during processing. Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 97:2999-3003.
2. Keen JE and Elder RO, "High but variable enterohemorrhagic *E coli* (EHEC) O157 fecal shedding in pens of slaughter-ready Kansas and Nebraska beef feedlot cattle". 9th Intern Symp Vet Epid Econ, Breckenridge, CO, Abstract #479, Aug 6-11, 2000.
3. John Dunn, DVM LSU-SVM Department of Pathobiological Science Skip Bertman Drive Baton Rouge, La. 70803
4. Enteric Lab, Illinois Department of Public Health
5. Bob Mandrell, 800 Buchanan St, Albany, CA, 94710, Phone: (510) 559-5829, email: mandrell@pw.usda.gov
6. David Acheson, DHHS, FDA, CFSAN, OSCI, Building CPK1, Room RM2B003, Mail stop HFS-006, College Park, MD 20740, Phone: 301-436-1910, e-mail: david.acheson@cfsan.fda.gov
7. Hayashi, T., K. Makino, M. Ohnishi, K. Kurokawa, K. Ishii, K. Yokoyama, C. G. Han, E. Ohtsubo, K. Nakayama, T. Murata, M. Tanaka, T. Tobe, T. Iida, H. Takami, T. Honda, C. Sasakawa, N. Ogasawara, T. Yasunaga, S. Kuhara, T. Shiba, M. Hattori, and H. Shinagawa. 2001. Complete genome sequence of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7 and genomic comparison with a laboratory strain K-12. DNA Res. 8:11-22.
8. <http://www.shigatox.net/cgi-bin/deca>
9. Whittam, T. S. 1998. Evolution of *Escherichia coli* O157:H7 and other Shiga toxin-producing *E. coli* strains, p. 195-209. In J. B. Kaper and A. D. O'Brien (ed.), *Escherichia coli* O157:H7 and other Shiga toxin-producing *E. coli* strains. ASM Press, Washington, D.C.
10. Evangeline Sowers, DHHS, CDC, NCID, BMD, Building CLFT, Mail stop C03, Atlanta, GA, Phone: 404-639-2054, e-mail: egs1@CDC.GOV
11. Ochman, H., and R. K. Selander. 1984. Standard reference strains of *Escherichia coli* from natural populations. J. Bacteriol. 157:690-3.
12. Keen, J. E., and R. O. Elder. 2002. Isolation of shiga-toxigenic *Escherichia coli* O157 from hide surfaces and the oral cavity of finished beef feedlot cattle. J. Am. Vet. Med. Assoc. 220:756-763.
13. Laegreid, W. W., R. O. Elder, and J. E. Keen. 1999. Prevalence of *Escherichia coli* O157:H7 in range beef calves at weaning. Epidemiol. Infect. 123:291-298.